

BARDAHL® HYDRAULIC OIL HVI

Fluido Lubricante para Sistemas Hidráulicos con Amplios Rangos de Temperatura.

● Descripción.

Bardahl® Hydraulic Oil HVI es un fluido hidráulico formulado con básicos vírgenes parafínicos incluyendo un aditivo mejorador del índice de viscosidad, que le brinda un sobresaliente desempeño en amplios rangos de temperatura.

● Propiedades y Beneficios.

- Alto índice de viscosidad que contribuye a mejorar la confiabilidad de operación del sistema y su grado de limpieza al tener poca variación de viscosidad por efecto de los cambios de temperatura.
- Alta resistencia a la oxidación, lo cual contribuye a la posibilidad de extender los periodos de cambio de aceite y reducir los gastos de mantenimiento.
- Excelente filtrabilidad que le da mayor eficiencia al sistema de filtración, pudiendo lograr las más severas normas de filtrabilidad de los equipos modernos alargando la vida útil de los equipos.
- Protección contra la formación de herrumbre y corrosión.
- Sobresaliente estabilidad hidrolítica protegiendo contra la corrosión a todos los componentes del sistema por efecto del agua.
- Excelentes propiedades para la liberación de aire, reduciendo la formación de espuma, reduciendo cavitaciones y asegurando la película de lubricante adecuada.
- Compatible con todo tipo de sellos usados en las instalaciones hidráulicas, que reducen las fugas.

● Características.

Características	Método ASTM	Valores Típicos				
		32	46	68	100	150
Grado ISO VG	----	32	46	68	100	150
Apariencia	Visual	Clara y Brillante	Clara y Brillante	Clara y Brillante	Clara y Brillante	Clara y Brillante
Viscosidad @ 40°C, cSt	D 445	32.00	46.00	68.00	100.0	150.0
Viscosidad @ 100°C, cSt	D 445	6.000	7.500	9.500	12.60	16.80
Índice de Viscosidad	D 2270	135	130	120	120	120
Gravedad Específica @ 15.6 °C	D 4052	0.8780	0.8800	0.8820	0.8850	0.8900
Número Acido Total (TAN), mg KOH/g	D 974	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30
Punto de Inflamación, °C	D 92	215	225	235	240	250
Punto Mínimo de Fluidez, °C	D 97	-21	-18	-15	-15	-12
Demulsibilidad, minutos	D 1401	20	20	20	20	20
Espuma, Secuencia I,II,III	D 892	10/0,50/0,10/0	10/0,50/0,10/0	10/0,50/0,10/0	10/0,50/0,10/0	10/0,50/0,10/0
Herrumbre A y B	D 665	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa	Pasa
Corrosión en Lámina de Cobre, 100°C	D 130	1b	1b	1b	1b	1b

● Aplicación.

- Para la lubricación de cualquier circuito hidráulico operando en climas árticos o tropicales.
- Sistemas donde sea común las bajas temperaturas al arranque y las altas temperaturas de operación.
- Sistemas hidráulicos donde las temperaturas de operación se incrementen, y hagan que el lubricante se adelgace y tenga movimientos erráticos.
- Equipos hidráulicos marinos.
- Sistemas hidráulicos con bombas de pistón, paletas o engranes.
- Unidades de propulsión turbo eléctricas.
- Compresores y bombas de vacío.
- Rodamientos y cojinetes.

● Especificaciones y/o Aprobaciones.

- DIN 51524 part II
- Denison HF-0, HF-1 , HF-2
- Cincinnati Machine P-68, P-69 and P-70
- Vickers 104C bomba de paletas (IP281/85)

● Salud y Seguridad.

Bardahl® Hydraulic Oil HVI no produce efectos nocivos para la salud cuando se utiliza en las aplicaciones recomendadas y se respeta una adecuada práctica de seguridad e higiene en el trabajo.

- No contamine.
- No tire el aceite usado al alcantarillado.
- Para mayor información consulte la Hoja de Datos de Seguridad (HDS).